Block-Transformator E, Kraftwerk Goldenberg-Werk

Schlagwörter: Transformator
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Hürth
Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Kraftwerk Goldenberg-Werk: Block-Trafo E (Maschinentransformator für Maschine E) vor dem Schaltanlagenvorbau, Ansicht von Norden; Foto: 25.05.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson



Entwicklungsgeschichte:

Als Maschinentransformator für die Maschine E (ursprünglich Maschine 4) des Goldenberg-Werks war zur Bauzeit ein Maschinentransformator von 150 MVA Leistung (Nennspannung 10,5/245 kV) installiert worden. Möglicherweise handelt es sich bei dem vorhandenen Block-Trafo E noch um den im Jahr 1954 aufgestellten Transformator.

Baubeschreibung:

Der Block-Trafo E dient dazu, die mithilfe des Betriebsdampfs, der durch die Verbrennung der aus den Tagebaubetrieben über die Nord-Süd-Bahn in den Grabenbunker Gotteshülfe angelieferten Rohkohle in den Wirbelschichtkesseln DE J und DE K erzeugt wird, im Turbosatz E gewonnene elektrische Energie von der Generator-Klemmenspannung von 10 kV auf die Übertragungsspannung von 110 kV heraufzutransformieren. Der Block-Trafo E ist vor dem südöstlichen Abschnitt der 25-kV-Schaltanlage im Freien aufgestellt.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 1954
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Energie AG, Kraftwerk Goldenberg (Hrsg.): RWE Energie AG. Kraftwerk Goldenberg. Hürth 1996
- RWE Veredlung (Hrsg.): Übersichtsplan Gowerk blanko, Maßstab 1: 1250, PDF-Datei, 2022

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2023)

BKM-Nummer: 20303038

Block-Transformator E, Kraftwerk Goldenberg-Werk

Schlagwörter: Transformator
Ort: Hürth
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 50° 51 41,81 N: 6° 50 16,4 O / 50,86161°N: 6,83789°O
Koordinate UTM: 32.347.841,96 m: 5.636.663,29 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.559.035,80 m: 5.636.586,36 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz dl-by-de/2.0 (Namensnennung). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Block-Transformator E, Kraftwerk Goldenberg-Werk“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20303038 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**